najah213.com · نجاح 213

متوسطة : **المستوى:** الثالثة متوسط

المـــادة: الرياضيـــــات **المـــدة:** 1 ساعـــــة

الفرض الثاني للفصل الثاني

التمرين الأول:

بسط العبارات التالية :

$\mathbf{A}=4\times12\mathbf{b}\times5\mathbf{b}$ $\mathbf{B}=17\mathbf{b}+112-14\mathbf{b}^2-55-23\mathbf{b}+3\mathbf{b}^2$

$\mathbf{C}=14+12\mathbf{a}-(-4+3\mathbf{a})$ $\mathbf{D}=3+(14\mathbf{a}-15)-(7\mathbf{a}+18)$

التمرين الثاني:

A ، B عباراتان جبريتان حيث :

$A = 5x(2x-6)$ $B = (-7x+10)(4x-3)$

3 - انشر و بسط كلا من A و B

4 - تاكد أن : $B = A$ من أجل $x=2$

التمرين الثالث:

ABC مثلث قائم في A حيث : $AB=5.6cm$, $AC=3.1cm$

1 - انشئ الشكل بدقة

2 - اثبت أن طول الضلع [BC] هو 6.4cm

3 - احسب $\cos\widehat{B}$ ثم استنتج قيس الزاوية $\widehat{B}$ بالتدوير الى الوحدة من الدرجة ؟



بالتوفيق : أستاذ المادة

متوسطة : **المستوى:** الثالثة متوسط

المـــادة: الرياضيـــــات **المـــدة:** 1 ساعـــــة

الفرض الثاني للفصل الثاني

التمرين الأول:

بسط العبارات التالية :

$\mathbf{A}=4\times12\mathbf{b}\times5\mathbf{b}$ $\mathbf{B}=17\mathbf{b}+112-14\mathbf{b}^2-55-23\mathbf{b}+3\mathbf{b}^2$

$\mathbf{C}=14+12\mathbf{a}-(-4+3\mathbf{a})$ $\mathbf{D}=3+(14\mathbf{a}-15)-(7\mathbf{a}+18)$

التمرين الثاني:

A ، B عباراتان جبريتان حيث :

$A = 5x(2x-6)$ $B = (-7x+10)(4x-3)$

1 - انشر و بسط كلا من A و B

2 - تاكد أن : $B = A$ من أجل $\mathbf{x=2}$

التمرين الثالث:

ABC مثلث قائم في A حيث : $AB=5.6cm$, $AC=3.1cm$

1 - انشئ الشكل بدقة

2 - اثبت أن طول الضلع [BC] هو 6.4cm

3 - احسب $\cos\widehat{B}$ ثم استنتج قيس الزاوية $\widehat{B}$ بالتدوير الى الوحدة من الدرجة ؟



بالتوفيق : أستاذ المادة

ency-education.com/exams
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com